Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.08.2025 22:30:46
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496542d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины **Б2.О.02 (У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика**

Цель: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) проводится с целью выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Задачи учебной практики «Получение первичных навыков научно-исследовательской работы» в соответствии с видом профессиональной деятельности:

- овладение студентами научным методом познания и на его основе углубленное и творческое освоение учебного материала;
- овладение методикой и средствами самостоятельного решения научных задач;
- закрепление знаний и навыков по профессиональному мышлению через исследование, обеспечение системного получения навыков и знаний;
- формирование у обучающихся навыков применения знаний законодательных и нормативно-правовых актов, которые потребуются при решении практических задач.

Основные блоки и темы дисциплины:

Вводный производственный инструктаж, в том числе по технике безопасности Организация научно-исследовательской работы.

Планирование научно-исследовательской работы, выбор темы исследования. Постановка цели и задач научного исследования, выбор дизайна исследования.

Разработка концепции научно-исследовательской работы.

Выбор материалов и методов исследования. Формирование групп исследования. Методы проведения анкетирования.

Порядок написания тезисов, обзора литературы, подготовка презентации к докладу.

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы» входит в перечень базовой части **ОПОП специалиста по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика.**

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине, должен обладать следующими компетенциями:

-ОПК-4.1. Планирует научное исследование.

-ОПК-4.2. Анализирует результаты исследований.

-ОПК-4.3. Формулирует выводы на основании результатов исследований с оценкой возможности внедрения в практическое здравоохранение.

-ПКУВ-3.1. Осуществляет аналитическую и научно-исследовательскую работу с целью сбора, оценки и анализа получаемой информации, а также выработки практических рекомендаций в области здравоохранения

-ПКУВ-3.2. Формирует научные отчеты, обзоры, доклады и публикации по темам исследования в медицине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

-методы сбора, оценки и анализа информации в области здравоохранения.

- правила формирования научных отчетов и обзоров в медицине.

- основные методы планирования эксперимента и статистического анализа результатов эксперимента.

- основные методы планирования эксперимента и статистического анализа результатов эксперимента.

- порядок определения и формирования стратегии и проблематики исследований, условия выбора оптимальных способов их выполнения.

Уметь:

-использовать полученные теоретические, методические знания и умения по фундаментальным естественно-научным, медико-биологическим, клиническим и специальным, в том числе медико-кибернетическим дисциплинам в научно-исследовательской деятельности.

- формировать научные отчеты, обзоры и доклады.

- использовать методы математического анализа для описания и исследования состояний и процессов (функций) различных систем.

- проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов по итогам проведения научных исследований.

- формулировать план проведения прикладных и практических проектов по изучению биохимических и физиологических процессов, происходящих в клетках человека.

Владеть:

-методикой аналитической и научно-исследовательской работы, навыками выработки практических рекомендаций в области здравоохранения.

- навыками формирования научных отчетов, обзоров, докладов и публикаций по темам исследования в медицине.

- механизмами и приемами внедрения полученных результатов научных исследований в практическое здравоохранение.

- навыками планирования прикладных и практических проектов по изучению биохимических и физиологических процессов, происходящих в клетках человека.

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы» изучается посредством самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой, написания научно-исследовательской работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **108** часа, **3** зачетных единиц

Виды промежуточной аттестации экзамен

Разработчик: Шовкуева Н.И.

Зав. выпускающей кафедрой Лялюкова Е.А